

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Методы математической статистики в медицине и биологии
Реализуемые компетенции	ПК-3, ПК-8, ПК-13
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: методы медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков Шифр: З (ПК-3)-2</p> <p>Уметь: проводить медико-статистический анализ информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков с использованием компьютерных технологий Шифр: У (ПК-3)-2</p> <p>Владеть: навыками использования компьютерных технологий для медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков Шифр: В (ПК-3)-2</p> <p>Знать: основы создания математических и эвристических моделей, физиологические системы организма, основные методы исследования Шифр З(ПК-8)-6</p> <p>Уметь: решать задачи идентификации параметров по экспериментальным и клиническим данным, выявления информативных признаков при установке диагноза и прогнозировании течения заболеваний Шифр У(ПК-8)-6</p> <p>Владеть: методами создания математических и эвристических моделей физиологических систем, внедрения их в автоматизированных системах слежения, анализа механизма действия лекарственных средств и немедикаментозных способов лечения, экспертных систем Шифр В(ПК-8)-6</p> <p>Знать: методы использования информационных систем в медицине и здравоохранении при решении задач медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения. Шифр З(ПК-13)-2</p> <p>Уметь: использовать компьютерные медико-статистические системы в процессе профессиональной деятельности. Шифр У(ПК-13)-2</p> <p>Владеть: методами работы в различных операционных системах, с базами данных, с системами анализа данных и выполнения статистических расчетов; базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами, поиском информации в сети Интернет. Шифр В(ПК-13)-2</p>
Трудоемкость, з.е.	72/2
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре